

INTERNATIONAL



SuCri®

ANWENDERPROFIL

Für Anwender von Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ & Advance Steel™



Anwenderprofil – Zielgruppe & Einsatzbeschreibung



Seite 1

SuCri® Anwenderprofil (international)

SuCri® ist ein spezialisiertes Softwareprodukt der **IntegaDesign GmbH** für Anwender von **Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™** und **Advance Steel™**. Die Lösung wurde gezielt für den professionellen Einsatz im **Detail Engineering des industriellen Anlagen- und Stahlbaus** entwickelt und erweitert bestehende Autodesk®-Workflows um intelligente, regelbasierte Funktionen.

Dieses Anwenderprofil beschreibt detailliert, für welche AutoCAD® Plant 3D™- und Advance Steel™-User SuCri® konzipiert ist, in welchen Projektumfeldern die Software eingesetzt wird und welchen konkreten Mehrwert sie im Engineering-Alltag bietet.

Zielgruppe von SuCri®

SuCri® richtet sich an Unternehmen und Fachabteilungen im industriellen Anlagenbau, die Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™ als zentrale Engineering-Plattformen einsetzen. Typische Anwender sind Engineering-Dienstleister, EPC-Unternehmen, Anlagenbauer und Anlagenplaner.

Innerhalb dieser Organisationen wird SuCri® vor allem von **Detail Engineers, Senior und Lead Engineers, CAD-Koordinatoren sowie Engineering Managern** genutzt, die mit Plant 3D™ und Advance Steel™ für die präzise Planung von Rohrleitungssystemen, Rohrhalterungen und Primär- und Sekundärstahlbaukomponenten verantwortlich sind.

Typisches Arbeitsumfeld

Der Einsatz von SuCri® erfolgt überwiegend in **digitalen, modellbasierten Planungsumgebungen mit Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™**. Anwender sind erfahrene Plant-3D- und Advance-Steel-User, die in internationale Projektteams eingebunden sind. Die Projekte sind häufig durch unterschiedliche Normen, Werksstandards und kundenspezifische Regelwerke geprägt.

SuCri® unterstützt die Planung mit Komponenten folgender Systemhersteller:

- **Sikla®** Rohr- und Stahlbausysteme
- **Hilti®** Rohrhalterungen und Stahlbaukomponenten
- **MPSS** Halterungssysteme
- **Bernecker** Rohrhalterungstechnik
- **Standard-Halterungen** aus AutoCAD® Plant 3D™

Einsatzbereiche im Detail Engineering

SuCri® wird im **Detail Engineering innerhalb von AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™** eingesetzt, wenn aus Konzept- und Basisplanung eine präzise, regelkonforme und fertigungsgerechte Planung entstehen muss.

Typische Einsatzbereiche sind die Planung und Platzierung von Rohrhalterungen, die Auslegung und Modellierung von Primär- und Sekundärstahlbau sowie die detaillierte Planung von Stahlbauverbindungen – sowohl im Neubau als auch im Bestand.

Darüber hinaus unterstützt SuCri® die **automatisierte Ableitung von Zeichnungen, Stücklisten und Fertigungsunterlagen** und sorgt für eine konsistente Datenbasis zwischen 3D-Modell, Zeichnung und Dokumentation innerhalb der Autodesk®-Umgebung.



Anwenderprofil – Zielgruppe & Einsatzbeschreibung



Seite 2

Ziele beim Einsatz von SuCri®

Anwender von Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™ verfolgen mit dem Einsatz von SuCri® klare technische und wirtschaftliche Ziele. Dazu zählen die **signifikante Reduzierung von Engineering-Zeiten**, die Minimierung manueller Arbeitsschritte sowie die Vermeidung von Planungs- und Montagefehlern.

Ein weiterer Fokus liegt auf der **Standardisierung von Planungsprozessen** über Projekte, Standorte und Teams hinweg sowie auf der Sicherstellung einer hohen Planungs- und Investitionssicherheit in internationalen Projektumgebungen.

Herausforderungen ohne SuCri®

Ohne spezialisierte Erweiterungen sind Detail-Engineering-Prozesse in AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™ häufig durch manuelle, zeitintensive Arbeitsschritte geprägt. Die Auswahl und Platzierung von Rohrhalterungen erfordert tiefes herstellerspezifisches Wissen, Änderungen im Projekt führen zu hohem Nacharbeitsaufwand und Inkonsistenzen zwischen Modell, Zeichnung und Stücklisten treten regelmäßig auf.

Diese Faktoren wirken sich insbesondere in internationalen Projekten negativ auf Termine, Kosten und Qualität aus.

Mehrwert von SuCri®

SuCri® begegnet diesen Herausforderungen mit einer Kombination aus **Automatisierung, regelbasierter Logik und nahtloser Integration in Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™**. Die Software ermöglicht eine deutliche Beschleunigung des Detail Engineerings – in vielen Fällen bis zu einem **Zeitgewinn von Faktor 10** – bei gleichzeitig höherer Planungsqualität.

Durch herstellerbasierte Komponentenbibliotheken, integrierte Validierungen und durchgängige Workflows innerhalb der Autodesk®-CAD-Systeme schafft SuCri® eine verlässliche Grundlage für die Übergabe an Einkauf, Fertigung und Montage.

Typische Branchen und Projekte

SuCri® wird in einer Vielzahl industrieller Branchen eingesetzt, darunter die Chemie- und Prozessindustrie, die Pharmaindustrie, Öl & Gas, Energie- und Kraftwerksbau sowie die Wasser- und Abwassertechnik. Besonders geeignet ist die Software für **internationale Autodesk®-basierte Großprojekte**, Multisite-Umgebungen sowie Brownfield- und Bestandsanlagen.

SuCri® ist ein spezialisiertes Engineering-Werkzeug für **Anwender von Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™**, das den Fokus klar auf das Detail Engineering im industriellen Anlagenbau legt. Die Software unterstützt eine effiziente, standardisierte und regelkonforme Planung von Rohrhalterungen und Stahlbau – vollständig integriert in bestehende Autodesk®-Workflows und ausgelegt für internationale Projektanforderungen.